

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/FR 03/01923

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
 IPC 7 A23D9/00 A23 80 A21D2/16 A23L1/164

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
 IPC 7 A23D A23L A21D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, FSTA

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	NOR AINI IDRIS ET AL: "EVALUATION OF SHORTENINGS BASED ON VARIOUS PALM OIL PRODUCTS" JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, ELSEVIER APPLIED SCIENCE PUBLISHERS. BARKING, GB, vol. 46, no. 4, 1989, pages 481-493, XP000025135 ISSN: 0022-5142 page 483; table 1 page 486; table 3	1-16
Y	US 4 610 884 A (LEWIS III ROBERT B ET AL) 9 September 1986 (1986-09-09) column 2, line 67 - column 3, line 4 column 4, line 14 - line 21 --- -/--	1-4,7-16

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

28 October 2003

Date of mailing of the international search report

04/11/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epö nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Dekeirel, M

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/FR 03/01923

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indications where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EP 1 159 877 A (PREMIUM VEGETABLE OILS BERHAD) 5 December 2001 (2001-12-05) claims 1-8 -----	5,6
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 198313 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class D11, AN 1983-30829K XP002231696 -& JP 58 028231 A (AJINOMOTO KK), 19 February 1983 (1983-02-19) abstract -----	1-16
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 197917 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class D23, AN 1979-32364B XP002231697 -& JP 54 035244 A (AJINOMOTO KK), 15 March 1979 (1979-03-15) abstract -----	1-16
A	FR 2 660 160 A (CEMA SARL) 4 October 1991 (1991-10-04) claims 1-4 -----	1,13,14, 16

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
US 4610884	A	09-09-1986	CA	1217378 A1		03-02-1987
EP 1159877	A	05-12-2001	AU	4805001 A		03-01-2002
			CA	2315464 A1		29-11-2001
			CN	1325630 A		12-12-2001
			EP	1159877 A2		05-12-2001
			JP	2002017255 A		22-01-2002
			US	2002001662 A1		03-01-2002
JP 58028231	A	19-02-1983	NONE			
JP 54035244	A	15-03-1979	JP	56037770 B		02-09-1981
FR 2660160	A	04-10-1991	FR	2660160 A1		04-10-1991

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande nationale No

PCT/FR 03/01923

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 A23D9/00 A21D2/16 A23L1/164

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A23D A23L A21D

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, FSTA

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	NOR AINI IDRIS ET AL: "EVALUATION OF SHORTENINGS BASED ON VARIOUS PALM OIL PRODUCTS" JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, ELSEVIER APPLIED SCIENCE PUBLISHERS. BARKING, GB, vol. 46, no. 4, 1989, pages 481-493, XP000025135 ISSN: 0022-5142 page 483; tableau 1 page 486; tableau 3	1-16
Y	US 4 610 884 A (LEWIS III ROBERT B ET AL) 9 septembre 1986 (1986-09-09) colonne 2, ligne 67 - colonne 3, ligne 4 colonne 4, ligne 14 - ligne 21 -/-	1-4, 7-16



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

## \* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

28 octobre 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

04/11/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Dekeirel, M

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 03/01923

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	EP 1 159 877 A (PREMIUM VEGETABLE OILS BERHAD) 5 décembre 2001 (2001-12-05) revendications 1-8	5,6
A	----- DATABASE WPI Section Ch, Week 198313 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class D11, AN 1983-30829K XP002231696 -& JP 58 028231 A (AJINOMOTO KK), 19 février 1983 (1983-02-19) abrégé	1-16
A	----- DATABASE WPI Section Ch, Week 197917 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class D23, AN 1979-32364B XP002231697 -& JP 54 035244 A (AJINOMOTO KK), 15 mars 1979 (1979-03-15) abrégé	1-16
A	----- FR 2 660 160 A (CEMA SARL) 4 octobre 1991 (1991-10-04) revendications 1-4 -----	1,13,14, 16

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4610884	A	09-09-1986	CA 1217378 A1	03-02-1987
EP 1159877	A	05-12-2001	AU 4805001 A	03-01-2002
			CA 2315464 A1	29-11-2001
			CN 1325630 A	12-12-2001
			EP 1159877 A2	05-12-2001
			JP 2002017255 A	22-01-2002
			US 2002001662 A1	03-01-2002
JP 58028231	A	19-02-1983	AUCUN	
JP 54035244	A	15-03-1979	JP 56037770 B	02-09-1981
FR 2660160	A	04-10-1991	FR 2660160 A1	04-10-1991